

案例研究



重新定义驱动 LiveDrive® 直驱技术赋能 Wyzo 新型侧翼机器人

Genesis Robotics & Motion Technologies 很荣幸为 Wyzo 侧翼机器人供应 LiveDrive® 直驱致动器。Wyzo 侧翼机器人是世界上首款可以与人类并肩安全作业的高速拾放机器人。

Wyzo 侧翼机器人是 Wyzo (高速拾放机器人先驱瑞士机器人公司) 与 Genesis Robotics & Motion Technologies (一家 LiveDrive® 直驱致动器创始公司) 之间紧密合作的成果。



“十余年来，我们一直在寻找理想解决方案……这是我们项目中缺失的一环，势必颠覆行业格局。”

Wyzo 首席执行官 **Frank Souyris**

为您精心设计。Genesis 携手锐意创新的优选伙伴，努力创造价值，同时开发全新工程解决方案，赋能新一代机器人和自动化应用。



简明 紧凑 强劲

利用 LiveDrive® 技术优势，
打造未来机器人



无齿轮箱 – LiveDrive® 直驱致动器采用密封设计，无齿轮箱，无润滑油。因此，系统更加简明，不会污染产品。终端用户将从中受益：故障时间更少，整体所需保养更少，总拥有成本更低。

尺寸小巧 – 扭矩-质量比更高，诞生全新机器设计，占地面积更小，扭矩密度更高，产能提升。

直接驱动 – 高扭矩结合低惯性，带来更高加速度和更简明、更优雅、更易集成的解决方案，帮助最终用户实现更高产能。

零齿隙和更高刚度 – 更高运动质量，加上更高精度、准确度和重复性，实现敏感运动以及处理更精细的产品。

协作 – LiveDrive 致动器帮助 WYZO 达到 ISO/TS 15066 协作机器人标准。Wyzo 侧翼机器人的作业速度比传统“机器人”快十倍，显著提高了生产力和产能。

新闻报道：

<https://genesisrobotics.com/communique/redefining-motion-and-history-in-the-worlds-first-delta-sidebot/>

